Existen bancos de fósiles triturados y mal conservada por la deformación, su espesor es aproximadamente 350 metros.

Sus límites son en el inferior la Formación Taraises y el superior la Formación La Peña, ambos concordantes.

FORMACION LA PEÑA

Fué nombrado inicialmente por Imlay (1936) para distinguir un cuerpo constituido por dos miembros : El inferior formado por - - calizas y el superior por lutitas y calizas. Su localidad tipo se encuentra en el flanco Norte de la Sierra de Taraises, aproximadamente 4.8 Kilómetros al Sureste de la Hacienda de la Peña, en el extremo Sur del estado de Coahuila.

Humphrey (1955) propuso restringir esta Formación únicamente al miembro superior, al que Tovar (1964)le dio edad de Aptiano - Superior y queda comprendida entre la Formación Cupido-Tamaulipas Inferior y la Formación Aurora.

Localmente estas rocas se presentan como calizas arcillosas de color gris claro en estratos delgados y lutitas de color negro con tonos violetas de espesor delgado también con fósiles como - Belemnites y otros.

Es fácil de distinguir por dar una vegetación abundante (más que los estratos de otras Formaciones) y por su facilidad de - - erosionarse, con un espesor aproximado de 30 metros.

Sus contactos son ; en su parte inferior con la Formación - Cupido y en su parte superior con la Formación Aurora, ambos -- concordantes y bien marcados.

FORMACION AURORA

Burrows (1910), fué quien dió nombre a la Formación en su Localidad tipo, en la Sierra de la Aldea, en el Valle del Conchos. Está constituída de una secuencia de calizas.

Humphrey también propuso (1956) el mismo nombre para todas las rocas calcáreas del Noreste de México, comprendidas entre la Formación Cuesta del Cura y la Formación La Peña (o sus equivalentes).

De acuerdo con Tovar (1964), la edad corresponde al Albino solamente, pero tradicionalmente se le considera hasta la parte inferior del Cenomaniano, ya que a veces es difícil distinguirla de la Formación Cuesta del Cura ; está constituida por calizas densas, de color gris, en capas delgadas a medianas con estilolitos y ocasionalmente pedernal negro, de ambiente arrecifal.

En el área se presenta como calizas grises claro, con estratificación delgada a mediana, con fracturamiento que algunas veces están rellenos por calcita y otras agrandadas por disolución, con escaséz muy marcada de fósiles, con un espesor aproximado de 110 mts.

Su contacto inferior con la Formación La Peña es concordante y bien marcado, mientras que su contacto superior con la Formación Kiamichi es concordante y aparentemente transicional.

FORMACION KIAMICHI

Esta formación fué primero llamada "Arcillas Kiamitia" por Hill en 1891. La localidad tipo, está en las planicies del Río Kiamichi, cerca de Fort Towson al Oeste del Condado de Choctaw, Oklahoma, y está constituída por una unidad arcilla-calcárea.

Según Humphrey (1956), la Formación Kiamichi es principalmente del fin del Albiano Medio. Esta unidad representa un marcado cambio del ambiente de depósito con respecto a los sedimentos de la Formación Aurora.

En la Sierra de Bustamante afloran rocas de la Formación Kiamichi, la cual forma puertos en las primeras estribaciones de la Sierra, consistiendo en una intercalación de lutitas y calizas de estratificación delgada, donde las calizas son arcillosas y densas, con un espesor total aproximado de 15 metros.

Su contacto inferior con la Formación Aurora es concordante y transicional, mientras tanto su contacto con el Grupo Washita es concordante y aparentemente brusco.

GRUPO WASHITA

Humphrey (1956) definió al "Grupo Washita sin diferenciación" a numerosas unidades de rocas del Albiano Superior-Cenomaniano, especialmente en secciones dentro de la Provincia Sierras y Cuencas de Coahuila y Península de Tamaulipas. Dichas unidades están constituídas principalmente de una alternancia de detritos finos y rocas carbonatadas impuras. Al sur y Suroeste del estado pasan a ser correlacionadas con la Formación Cuesta del Cura.

Localmente se presenta como caliza arcillosa y lutitas calcáreas grises en capas de 20 a 40 cms. con un espesor total aproximado de 100 metros.

Sus contactos : el inferior con la Formación Kiamichi y el superior con la Formación Eagle Ford, ambos concordantes y nítidos.